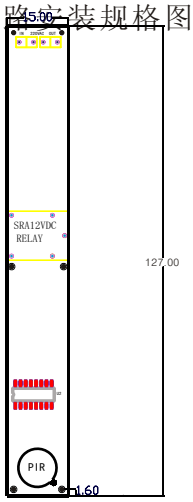
TDL-768人体感应模块说明书

基于红外线技术的自动控制产品，灵敏度高，可靠性强，广泛应用于各类自动感应电器设备。采用POWER公司开关电源芯片设计,性能稳定,设计达到UL要求,能很容易通过UL认证.

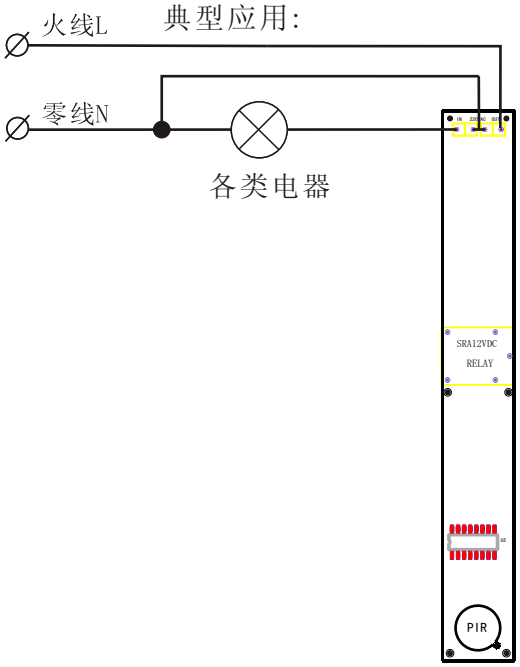
功能特点:
1.全自动感应: 人进入其感应范围则输出高电平， 人离开感应范围则自动延时关闭高电平，输出低电平。
2.光敏控制（可选择，出厂时未设）：可设置光敏控制，白天或光线强时不感应。
3.两种触发方式：（可跳线选择）
a.不可重复触发方式:即感应输出高电平后，延时时间段一结束，输出将自动从高电平变为低电平;
B.可重复触发方式：即感应输出高电平后，在延时时间段内，如果有人体在其感应范围活动，其输出将一直保持高电平，直到人离开后才延时将高电平变为低电平（感应模块检测到人体的每一次活动后会自动顺延一个延时时间段，并且以最后一次活动的时间为延时时间的起始点).
4.具有感应封锁时间(默认设置:无封锁时间)：感应模块在每一次感应输出后（高电平变成低电平），可以紧跟着设置一个封锁时间段，在此时间段内感应器不接受任何感应信号。此功能可以实现“感应输出时间”和“封锁时间”两者的间隔工作，可应用于间隔探测产品；同时此功能可有效抑制负载切换过程中产生的各种干扰。(此时间可设置在零点几秒—几十秒钟）.
5.工作电压范围宽：85V-265VAC
6.微功耗:静态电流<50微安，达标节能降耗产品。
7.输出高电压信号：85V-265VAC。

电路安装规格图:



H:可重复触发;
L:不可重复触发;
CDS:光敏控制

典型应用:



技术参数：
1.工作电压:85V-265VAC
2.静态功耗:<50微安;
3.电平输出:85V-265VAC
4.延时时间:可订制作范围零点几秒-十几分钟;
5.封锁时间:可订作范围零点几秒-几十秒
6.触发方式:L不可重复;H可重复;
7.感应范围:<140度锥角,5米以内.(感应距离具体由所采用的透镜决定,可订做几十厘米至7米以内).
8.工作温度:-15-+70度;
9.PCB外形尺寸:127*15mm;
10.感应透镜尺寸(直径):12.7mm;8mm可选.
可接受各种功能产品的订做,功能实现:可按要求制作不同尺寸、多种输出形式、多种工作电压（交流85V/265V、各种直流)、各种功率（<1000W)的感应控制组件

可订做::
1.平时不输出，人来感应输出，人离关闭输出;
2.平时输出，人来关闭输出，人离再输出;
3.平时不输出，检测人来但不输出，人离开后再输出，延时后关闭输出;
4.....